



TITLE:

# <資料・研究報告>水族館水質 1992年

AUTHOR(S):

荒賀, 忠一; 田名瀬, 英朋

---

CITATION:

荒賀, 忠一 ...[et al]. <資料・研究報告>水族館水質 1992年. 瀬戸臨海実験  
所年報 1994, 7: 25-25

ISSUE DATE:

1994-01-31

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178894>

RIGHT:

## 水族館水質 1992 年

表の月別水質データはヒートポンプ方式による水温調節循環式水槽の一部（101・413・414 各号）および開放式水槽の一部（R-4 号）の記録であるが、循環式3水槽の記録は、改修工事のため10月以降欠測となっている。第2・3水槽室各槽のデータはここに示されていないが、循環式水槽の水温は401号水槽と、開放式水槽の水温はR-4号水槽とほぼ同様である。

合計80槽の展示水槽のうち、周年開放式で維持されているのは305・306・415各号の3槽、開放式と循環式を併用しているのは

201・203・214・220・302～4・310・418各号の9槽である。これ以外の各水槽は常時循環式で維持されているが、必要に応じて開放式に切り替えたり、新鮮海水の少量補給を行っている。

各水槽室に分散して配置されている大小約25個の予備水槽（0.03～1.0 m<sup>3</sup>）は、収容動物の種類に応じて、開放式または循環式あるいはその併用で維持されており、それらの水温は開放式の場合R-4号水槽と、循環式の場合414号水槽とほぼ同様である。

（荒賀忠一・田名瀬英朋）

実験所水族館月別水温データ

（1992 年 単位：℃）

水槽 月	No. 101			No. 413			No. 416			R-4：受入槽		
	循環式 冬季加温			循環式 夏季冷却			循環式 冬季加温			開放式		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1 月	21.0	19.6	20.4	17.0	14.8	15.8	23.3	19.2	21.5	17.4	14.8	16.4
2 月	21.2	19.1	20.1	16.5	13.0	14.4	23.2	19.6	21.2	16.4	13.0	14.7
3 月	21.6	19.5	20.6	18.2	14.0	16.1	27.0	19.9	22.8	17.7	14.2	15.8
4 月	22.2	20.4	21.0	17.6	15.2	16.4	25.8	21.6	23.5	19.8	16.0	18.1
5 月	21.6	20.5	21.0	17.2	16.3	16.8	24.5	21.6	23.0	21.0	16.4	19.4
6 月	23.5	20.8	22.6	17.8	16.8	17.2	25.8	23.0	24.9	23.0	20.0	21.7
7 月	28.5	22.8	25.7	19.0	15.0	16.7	30.0	24.6	27.4	27.9	22.2	25.2
8 月	28.6	27.6	28.0	15.9	14.7	15.2	30.0	27.0	28.4	29.0	25.9	26.9
9 月	28.8	24.6	26.9	15.8	14.0	15.0	29.5	24.0	26.9	28.0	22.3	25.8
10 月										24.5	21.0	23.0
11 月										21.7	17.9	20.1
12 月										19.3	15.2	17.4
年間	28.8	19.1	23.0	19.0	12.0	15.9	30.0	19.2	23.8	29.0	13.0	20.3